

## 第19回

- 講演者: 隠居 良行 氏 (九州大学)
  - 題目: Stability and bifurcation analysis of the compressible Navier-Stokes equations
  - 日時: 平成29年 12月 14日 (木) 16:30 ~ 17:30

++++ 案内(PDF) | [Download a019.pdf](#) +++++

層状領域や柱状領域における流体方程式の定常解や時間周期解の安定性解析は流れのパターン形成や乱流への遷移に関する格好の研究対象として古くから研究が行われてきた。この講演では圧縮性 Navier-Stokes 方程式の定常層流解の安定性、および定常層流解の不安定性とそれに伴う時空周期的進行波解や空間周期的渦パターンの分岐に関する結果を紹介する。この講演は西田孝明氏(京都大学)、寺本有花氏(九州大)との共同研究にもとづくものである。



.lg-outer.lg-pull-caption-up.lg-thumb-open .lg-sub-html {bottom:80px;}

5 images

From:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/> - (旧)理工学部 数学科

Permanent link:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/seminar/2017/019>

Last update: **2017/12/15 14:05**

